

INTENZIV TERÁPIA

-intenzív megfigyelés/ monitorizálás

-intenzív ápolás

-intenzív kezelés

INTENZIV TERÁPIA

- Miért fontos?
- Sürgősségi ellátás
- Összkép a páciensről

MONITORIZÁLÁS

= intenzív megfigyelés

- nem csúcstechnika

A KIR monitorizálása

eszmélet

Glasgow Coma Score

- *Szemnyitás*
- *Legjobb motoros válasz*
- *Verbális válasz*

A KIR monitorizálása

- **EEG**
- **kiváltott (evokált) potenciálok**
- **BIS > 60**
- **intracraniális nyomás <10 Hgmm**
- **a cerebrális perfúziós nyomás**
= MAP/ ICP > 50-70 Hgmm
- **juguláris vénás saturatio (O₂ extractio)**
- **Computer tomographia (CT)**
- **transcraniális Doppler**

A cardiovascularis rendszer monitorizálása

- szivhangok
- sziv nagysága
- pulzus
- EKG
- Vérnyomás

Centrális vénás nyomás (CVP)

normálisan: 8-12 Hgmm
12-15 vizcm

A cardiovascularis rendszer monitorizálása

- az arteria pulmonalis nyomás és a pulmonális éknyomás
- szivperctérfogat
 - termodilúciós módszer – Swan-Ganz katéterrel
 - PiCCO (internal pulse contour cardiac output)
 - oesophagealis Doppler
 - NiCO (non-invaziv Cardiac Output) –CO₂
- transthoracalis és transoesophagealis echocardiographia

A légzőkészülék monitorizálása

- légzésszám
- a légzés típusa
- pulzoximetria (SpO₂)

- vérgázanalízis (Astrup)
 - paO₂ > 90-95 Hgmm
 - paCO₂ = 35-45 Hgmm
 - pH = 7,35- 7,45

A légzőkészülék monitorizálása

- mesterségesen lélegeztetett betegeknél:
 - légúti nyomás
 - légzési térfogat (Tidal-volumen) – N: 7-10 ml/kg
 - percventilláció = légzési térfogat x légzésszámmal (12-15)
 - kapnográfia -N: 35-45 Hgmm
- Roentgen -elváltozásokat

Egyéb monitorizálás

- **Veseműködés**
- **Emésztőkészülék**
 - Tonometria – gyomor pH = 2,5-3
- **Varia**
 - fertőzöttség
 - testhőmérséklet
 - elektrolit és vízháztartás
 - sav-bázis egyensúly
 - alvadási státus
 - vérkép
 - testsúly
 - az alapbetegségnek megfelelő laboratóriumi és paraklinikai vizsgálatok

ÁPOLÁS

- **Bőrápolás**
- **Szemápolás**
- **Szájápolás**
- **Fektetés és mobilizáció – matrac**
- **Tüdőápolás**

ÁPOLÁS

- **Etetés – diéta**
- **Széklet biztosítása**
- **A vizelet elvezetése**
- **Kötözés**
- **Katétercsere**
- **Pszichoterápia**

INVAZIV ELJÁRÁSOK AZ INTENZIV TERÁPIÁN

- Vénakatéterezés
 - Perifériás véna-katéter
 - Centrális véna-katéter (a. jugularis interna, a. subclavia, a. femoralis)
- Artéria punctio
- Endobronchiális intubáció
 - Orotracheális
 - Nasotracheális
 - Tracheostomia